MAPEI

Keracrete

Mortier-colle amélioré BICOMPOSANT destiné à la pose de carrelage SPECIAL PISCINE Classe C2 T

DOMAINE D'APPLICATION
Pose de carrelage en bassins et piscines, sur béton, chape et enduit de ciment, imperméabilisations **Idrosilex Pronto** et **Mapelastic.**

CARACTERISTIQUES
- Mortier-colle bi-composant
- Résistant au glissement
- Adhérence élevée

MODE D'EMPLOI
Conditions d'application
- Température : comprise entre + 5 et + 30°C,
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité,
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcissent le temps ouvert du mortier-colle.

Préparation du support
- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides (ils ne doivent pas ressuer l'humidité).
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'1 mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits de ciment depuis plus de 3 semaines en extérieur. Les parois béton doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Par temps chaud et/ou fort vent, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du carrelage.

Préparation de la gâchée
Dans un récipient propre contenant environ 6 litres de **Latex Keracrete,** verser un sac de 25 kg de **Keracrete** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique). Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

Application
Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée, adaptée à la dimension et au relief des carreaux. L'application sera réalisée avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support. L'épaisseur de colle sera réglée avec la spatule crantée. Pour les carreaux de surface excédant 100 cm^2, la pose doit être effectuée par double encollage.
Ne pas appliquer de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.

Pose des carreaux
Poser les carreaux et les battre énergiquement. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.
Remarque : dans le cas de carreaux de petite dimension, l'adéquation entre la planéité du support et l'outil de battage est primordiale.
En effet, sur un support plan, il est possible d'utiliser des outils standards. En revanche, en cas de défauts de planéité localisés ou de supports arrondis (gorges, nez de marches, ...) certains carreaux de petit format risquent de ne pas être suffisamment battus.
Dans ce cas, il est conseillé de battre la mosaïque à la main, afin d'assurer un transfert de colle satisfaisant sur l'envers de chaque carreau.
Il convient d'attendre le durcissement du mortier avant d'éliminer la trame papier. Durant ce délai, ne pas marcher sur les surfaces carrelées.

Keracrete

Piscine communale de Busto Arsizio. Carreaux Buchtal

Collage de pâte de verre

Collage de carreaux mosaïque

Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux.
Le jointoiement sera réalisé après séchage de **Keracrete** (minimum 24 heures à + 20°C) avec l'un des produits suivants :

- **Keracolor FF + Fugolastic** (joints de 1 à 6 mm de largeur).
- **Keracolor GG + Fugolastic** (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Ultracolor Plus,** mortier à prise rapide (joints de 2 à 20 mm de largeur).
- **Kerapoxy,** mortier époxy antiacide.

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), les joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (**Mapesil AC** ou **Mapesil LM**).

CONDITIONNEMENT

- Poudre : sac de 25 kg (gris et blanc)
- Latex : bidon de 25, 10 et 5 kg

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, dans un local tempéré à l'abri de l'humidité.

Ce produit fait l'objet d'un document complémentaire :
Cahier de Prescriptions n°9602 "Pose de carrelage en bassins et piscines".

DONNEES TECHNIQUES (valeurs indicatives mesurées à + 23°C et 50 % d'humidité relative)	
Caractéristiques de la poudre	
Couleurs	gris / blanc
Masse volumique apparente (kg/m³)	environ 1300
Classification douanière	3824 50 90
Classe de dangerosité selon la directive CE 99/45	irritant. Respecter les précautions liées à l'utilisation de produits base ciment (consulter la fiche de données de sécurité disponible sur demande)
Caractéristiques du liquide	
Couleur	blanc
Masse volumique (g/cm³)	environ 1
Extrait sec	21 %
Viscosité	25 000 mPa-s
Classification douanière	4002 11 00
Classe de dangerosité selon la directive CE 99/45	aucune (consulter la fiche de données de sécurité disponible sur demande)
Caractéristiques de la gâchée	
Taux de gâchage	environ 24 %
Masse volumique de la gâchée (kg/m³)	environ 1600
pH	supérieur à 12
Durée d'utilisation	90 minutes
Temps ouvert	10 à 15 minutes
Délai d'ajustabilité	environ 30 minutes
Caractéristiques du produit durci	
Jointoiement après	minimum 24 heures
Ouverture au passage	48 heures après la réalisation des joints
Délai avant mise en eau	3 semaines

CONSOMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée.

Exemples	T5 (dents triangulaires 5 mm)	C6 (dents carrées 6 mm)	C9 (dents carrées 9 mm)
Simple encollage	3 kg / m²	3.5 kg / m²	4,5 kg / m²
Double encollage		5 kg / m²	6 kg / m²

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon